Inc	lex d	of CI	aims	

Ann	licati	on/Conf	rol No
Thh	IICati	011/0011	01 140.

10/807,434

Examiner

Laura C. Schell

Applicant(s)/Patent under Reexamination

COYLE ET AL.

Art Unit

3767

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim																						
1 V	Cla	im				_[Date	}		—,			Cla	im			,	[ate)	,——.	ı
2	Final	Original	12/19/07										Final	Original								
2		1	1			_						1		51								
3 - - 53 54 55 56 55 56 55 56 57 8 8 - 58 9 9 - 59 9 - 60 - 11 12 - 60 - - 61 - 62 - - 61 - - 62 - - - 63 - - - - 64 - - <td></td> <td>2</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		2	-											52								
5 - - 55 56 - 57 - - 57 - - 57 - - 57 - - 58 - - 57 - - 58 - - 57 - - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 60 - - - 60 - - - 60 -		3	-									[
6 =														54								_
7 = 57 58 58 59 50 59 50 50 59 60 60 60 61 61 61 61 61 61 61 62 62 63 63 64 64 62 63 64 64 64 65 65 66 66 67 67 67 67 67 67 68 69 70 70 70 70 70 70 70 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 78 78 78 78 79 30 80 81 81 83 33 33 83 83 83 83 83 83 83 83 8			-												_							L
8 = 58 59 10 = 60 60 111 = 61 62 13 = 63 64 14 = 65 65 16 = 66 66 17 = 68 68 19 9 70 70 21 71 72 72 22 73 73 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 79 78 80 30 80 80 81 31 82 82 82 33 84 84 85 36 86 86 86 37 88 88 89 40 90 90 90 41 94 99 99					_				_			ļ										_
9												ļ		57								_
10				ļ								-						_			<u> </u>	-
111 = 61 12 = 62 13 = 63 14 = 64 15 = 65 16 = 66 17 = 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>⊢</td>	<u> </u>		-	ļ			-														<u> </u>	⊢
12				<u> </u>	 			_				- }				_					-	-
13	ļ			-	-							.					_	-	-		 	-
14 =				-	-						-	ŀ		63				-	_	_		-
15	-		-			-															·	T
16 = 66 17 = 68 18 = 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 34 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-		_	_						Ì										
17 = 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 71 71 72 23 73 73 73 24 74 74 74 25 76 77 77 28 78 79 79 30 80 81 81 32 83 84 84 35 36 85 83 36 86 86 87 38 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 45 96 97 98 48 98 98 98 49 99 99 99			·	<u> </u>	i	i —							-	66							_	Γ
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			=	1		 		_	l —					67		_						
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18	=			1		_						68								
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																_		_				
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 96 48 98 49 99																					_	L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			_			<u> </u>															<u> </u>	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		22	_		L _										_			_				_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			l	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ					73	_			<u> </u>			ļ	-
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		24	 			-																-
27 28 77 78 29 79 80 81 31 81 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 96 47 97 98 49 99 99	<u> </u>				 	├		-	<u> </u>	<u> </u>								-			<u> </u>	├-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	├-	 -			 						-		-		-	├	├	╁
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			├-				-	1-					<u>-</u>		-					\vdash	╁	╁
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98	-		├─		┢	 		╢		-					-		-	 	 		-	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	 	 -	-	 	 	-	-	╁						_	-	Н			T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		1	┢	m	-	 	 		-	┢			81				<u> </u>	┢	\vdash		T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	T		i	m			T	Т									Ι	Г	Τ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	T		1		Τ	1	Π															Γ
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34																				
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35				<u> </u>		_		<u>L</u>	<u></u>						_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ļ
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>								<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>								-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ـــ	╀
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	_	ļ			<u> </u>		_	├ —	<u> </u>	├	 —	┨-
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	-	 	<u> </u>	├	ļ	<u> </u>		}			<u> </u>		 	 			├	╀
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	40	-		-	-	├	├	├		⊢	ł		90			 	├		├	├	+-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╢			-		╢	-	-	┼—	ł		92			-	┼─	 	-	╁	╁
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┼	-	 	1—	├	╁	-	 	 	1	 			-	-	╁╌	-	╁	 	╁
45 95 96 96 97 48 98 99 99 99		44	-		1-	┤	-	-	-	╁				94		_	-	 	 	 -	t	十
46			1-		†	1		1			 			95	 		t		 	1	1	+
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			 	1-	╁	1	\vdash	 	 		_	1	 		\vdash	Г	\vdash	1	\vdash	1	1	1
48 98 99			1	1	1-	1		1	\vdash	1	1	1		97	\vdash		Γ	1			\Box	T
49 99 99			1	1	1	1	T	1	1	П		1		98				\prod			\Box	Ι
50 100 100		49							L					99								
		50												100					L			L

Cla	im 1				Γ	ate				
- J					ï	===		i		
Final	Original									
	51									
	52 53		_						_	
	53			_	_		_			_
	54		_	_		_	_		_	
	55 56	_		_	_		_			
ļ	56						-			
-	57 58									_
-	59				-			\dashv	-	
-	60				-			-1	\dashv	
-	61		-		-					
	61 62			_	-					
	63	_			=			_		_
	64									
	65									
	66									
	67		_							
	68									
	69				_					
	70	_		!						
<u></u>	71	_					_			
	72 73 74	_			_				_	
	73								_	
	74					_				
}	75 76							-		
-	77			-		-	 		-	-
	78		—		-	-				
	79			-	_					
	80			_	-		-			
	81				_					
	82			Г				Г		
	83									
	84									
	85			L	_		<u></u>			<u> </u>
	86			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Ŀ	_
	87			_	<u> </u>	_			<u> </u>	
	88				 _	L	<u> </u>			_
	89	_			 				-	-
	90			├	├-	├	├-	-	 	
	91	-			 		-			-
-	93		-	-	-	-	-		-	-
 	94	_	 	 	-	-		 	 	-
	95		-	\vdash	 			 	 	-
 	96		Н	 		\vdash	1	\vdash	 	-
	97		-	1	1		1	1	1	
	98		_		Π		1	Γ		
	99									
	100		_	<u> </u>	_		1	Π	I	

Cla	aim				C	Date				
ā	Original									
Final	rig									
-	0									
	101	\dashv		_					-	
	101			_	-		-			
	102 103 104	-				_			-	\dashv
	103	-				\vdash		-		
	104	\vdash	_		-	_	-		-	
	105 106					-				
	107		-				_		-	
	107	_			_			_	-	
	108					_				
	109			_		<u> </u>				
	110	_				-	_			
	111			_	_	_			_	
	112	_			_	_			_	
	113 114 115		<u> </u>	<u> </u>						$\vdash \vdash$
	114			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
	115	<u> </u>			<u> </u>	 		<u> </u>		
	116 117		_							
	117		_				_			
	118		_	_			_			<u> </u>
	119 120 121				<u> </u>					
	120					L			_	
	121			_		乚			_	
	122 123	_				L				
	123			<u> </u>		<u> </u>		l		
	124 125 126		<u> </u>							
	125		i							
	126			ļ						
	127		Ī							
	127 128				Г	Ī				
	1 129						Г			
	130 131 132	1	Г	Г	Г		Г			
	131			Г					Ī	
	132	\vdash				Г		Г		
	133	†	ļ —	1		1				
	134	1		1		1				
i –	133 134 135		<u> </u>				Г	<u> </u>		
	136	I^-		1	1		T	1		\Box
	136 137	\vdash	1	1	 	1	\Box	t	1	\Box
	138	1	T-	1	T	1	T	Г	1	
	138 139		i	i		1				\Box
 	140			1-	-	1		1		
	141	<u> </u>	1	1	<u> </u>	1-	T	 	ļ	
	142	\vdash		1-	1	1-	1	1	i	†
	143	 	 	 	1-	1-	1	1-	i	
	144	1	-	1	1	1-	 	\vdash	-	-
	145		-	1-	+-	-	-	<u>i</u> -		
		-	 -	-	\vdash		\vdash	-		
	146	-	├	-	-	-			\vdash	-
<u> </u>	147	-		\vdash	1	┼	-	╀╌	+-	\vdash
	148		-	-	-	-	-		-	-
 	149	 	-	-	-	-	┼	 		┼
L	150			1		1		1	<u>.i</u>	<u></u>